

招标工程量清单

招标人：



造价咨询人：



2025年5月16日

广电局10kV线路改造 工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人:



法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

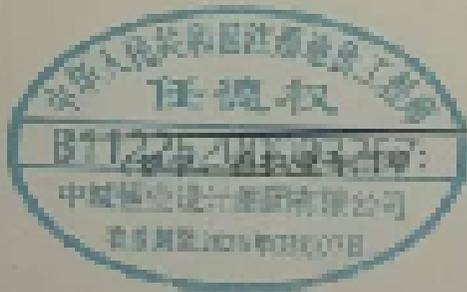
工程造价
咨询人:



法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

2025年06月16日

复核时间:

填表须知

- 1 工程量清单应由具有编制招标文件能力的招标人、受其委托具有相应资质的电力工程造价咨询人、招标代理人进行编制。
- 2 招标人提供的工程量清单的任何内容不应删除或涂改。
- 3 工程量清单格式的填写应符合下列规定：
 - 3.1 工程量清单中所有要求签字、盖章的地方，均应由规定的单位和人员签字、盖章。
 - 3.2 总说明应按下列内容填写：
 - 3.2.1 变（配）电工程概况应包括建设性质、建设规模、电气主接线、配电装置、补偿装置、设计单位、建设地点等内容。
 - 3.2.2 输（配）电工程概况应包括线路（电缆）长度、回路数、起止杆（塔）号、设计气象条件、沿线地形比例、沿线地质条件、杆塔类型与数量、导线型号规格（电缆型号规格）、地线型号规格、光缆型号规格、电缆敷设方式等内容。
 - 3.2.3 通信工程概况包括光缆路由、本期通信网络组织方式、通道组织、业务接入及辅助设备配置、建设地点等内容。
 - 3.2.4 其他说明应按以下内容填写：
 - （1）工程招标和分包范围；
 - （2）工程量清单编制依据；
 - （3）工程质量、材料等要求；
 - （4）施工特殊要求；
 - （5）交通运输情况、健康环境保护和安全文明施工；
 - （6）其他需要说明的内容。
 - 3.3 分部分项工程量清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量等内容填写。
 - 3.4 措施项目清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量等内容填写。
 - 3.5 其他项目清单按序号、项目名称等内容填写。
 - 3.6 投标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价等内容填写。
 - 3.7 招标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、交货地点及方式等内容填写。
- 4 如有需要说明其他事项，可增加条款。

总说明

工程名称:广电局10kV线路改造工程

工 程 概 况	工程名称	广电局10kV线路改造工程	建设性质	改建
	设计单位	中城恒业设计集团有限公司	建设地点	大通县
	<p>工程位于青海省西宁市大通县，线路为大通县广电局老爷山转播台专线，原导线为 JKLYJ-10kV-70 型绝缘导线，变压器容量为100kVA。</p> <p>本次改造10kV架空绝缘导线路径长3.068千米，电缆线路路径长0.22千米；12米水泥杆6根，15米水泥杆30根，18米水泥杆10根，06B1-J2-21 铁塔 3 基，06B1-J3-21 铁塔 1 基，06B1-J4-21铁塔1基。</p>			
其 它 说 明				

目录

建筑分部分项工程量清单	1
安装分部分项工程量清单	2
拆除分部分项工程量清单	6
其他项目清单	7
投标人采购材料表	8
投标人采购设备表	10

建筑分部分项工程量清单

工程名称：广电局10kV线路改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		建筑工程				
		陆上电缆线路建筑工程				
		二 构筑物				
	GJ1401	1 直埋电缆垫层及盖板				
1	GJ1401QA1101	沟槽挖方及回填	1. 地质类别:普通土 2. 挖土方式:人工挖方 3. 挖土深度:2.0m以内	m ³	264	
2	GJ1401QB2101	揭、盖板	1. 尺寸:80kg以内	块	275	
3	GJ1401QJ0101	充砂	1. 名称:电缆直埋铺砂	m ³	88	

安装分部分项工程量清单

工程名称：广电局10kV线路改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		安装工程				
		陆上电缆线路安装工程				
		二 电缆敷设				
	GL1201	1 10kV 电缆敷设				
1	GL1201QC1101	电缆敷设	1. 敷设位置:沟槽直埋 2. 电压等级:10kV 3. 型号规格:400mm ² 以内	m	400	
		三 电缆附件				
	GL1401	1 10kV 电缆接头制作				
2	GL1401QD1201	终端制作、安装	1. 电压等级:10kV 2. 型号规格:120mm ² 以内	套/三相	5	
		架空输电线路安装工程				
		一 架空线路本体工程				
	GK1101	1 土石方工程				
3	GK1101QA1101	线路复测分坑	1. 杆塔类型:直线单杆	基	28	
4	GK1101QA1102	线路复测分坑	1. 杆塔类型:耐张(转角)单杆	基	18	
5	GK1101QA1103	线路复测分坑	1. 杆塔类型:耐张(转角)自立塔	基	5	
6	GK1101QA1201	杆塔坑挖方及回填	1. 名称:电杆坑 2. 地质类别:普通土30%、松砂石50%、岩石20% 3. 开挖深度:3m以内 4. 挖土方式:人工挖土 5. 余土外运运距:投标单位自行考虑	m ³	12.6	
7	GK1101QA1202	杆塔坑挖方及回填	1. 名称:电杆坑 2. 地质类别:普通土30%、松砂石50%、岩石20% 3. 开挖深度:3m以内 4. 挖土方式:人工挖土 5. 余土外运运距:投标单位自行考虑	m ³	72	
8	GK1101QA1203	杆塔坑挖方及回填	1. 名称:电杆坑 2. 地质类别:普通土30%、松砂石50%、岩石20% 3. 开挖深度:4m以内 4. 挖土方式:人工挖土 5. 余土外运运距:投标单位自行考虑	m ³	32	
9	GK1101QA1204	杆塔坑挖方及回填	1. 名称:拉线坑 2. 地质类别:普通土30%、松砂石50%、岩石20% 3. 开挖深度:3m以内 4. 挖土方式:人工挖土 5. 余土外运运距:投标单位自行考虑	m ³	16.896	
10	GK1101QA1301	挖孔基础挖方	1. 地质类别:普通土 2. 孔深:5m以内 3. 孔径:1500mm以内	m ³	38.235	
11	GK1101QA1302	挖孔基础挖方	1. 地质类别:松砂石 2. 孔深:5m以内 3. 孔径:1500mm以内	m ³	63.725	
12	GK1101QA1303	挖孔基础挖方	1. 地质类别:岩石(人工开凿) 2. 孔深:5m以内 3. 孔径:1500mm以内	m ³	25.49	

安装分部分项工程量清单

工程名称：广电局10kV线路改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		2 基础工程				
	GK1201	2.1 基础砌筑				
13	GK1201QB1301	底盘安装	1. 杆塔类型:单杆 2. 每块重量:500kg以内	基	46	
14	GK1201QB1501	卡盘安装	1. 每基块数:每基一块 2. 每块重量:200kg以内	块	92	
15	GK1201QB1601	拉线盘安装	1. 每组块数:每组一块 2. 每块重量:200kg以内	组	24	
16	GK1201QS3501	其他检修	1. 检修内容:修剪树枝	处	200	
17	GK1201QB2401	灌注桩浇筑	1. 孔深:10m以内 2. 混凝土拌和要求:商品混凝土 3. 基础混凝土强度等级:C30	m ³	127.45	
18	GK1201QB1201	钢筋笼	1. 种类或规格:钢筋笼	t	4.803	
19	GK1201QB2901	保护帽	1. 混凝土强度等级:C15	m ³	7.31	
20	GK1201QA1501	尖峰、基面、排水沟、护坡、挡土墙土石方开挖及回填	1. 名称:尖峰或施工基面 2. 地质类别:松砂石	m ³	144	
21	GK1201QB2101	基础护壁	1. 护壁类型:有筋现浇护壁	m ³	73.6	
		3 杆塔工程				
	GK1301	3.1 杆塔组立				
22	GK1301QC1301	铁塔组立	1. 杆塔结构类型:角钢塔 2. 塔全高:20m以内 3. 每米塔重:100kg以内	t	19.57	
23	GK1301QC1101	混凝土杆组立	1. 杆型:单杆 2. 组立型式:分段式 3. 立杆方式:人工立杆 4. 杆高:12m以内	基	6	
24	GK1301QC1102	混凝土杆组立	1. 杆型:单杆 2. 组立型式:分段式 3. 每基重量:2.5t以内 4. 立杆方式:人工立杆 5. 杆高:18m以内	基	40	
25	GK1301QE1101	导线悬垂串、跳线串安装	1. 电压等级:20kV及以下 2. 绝缘子串名称、型号:FXBW-10/70-G, 367, 360	只	93	
26	GK1301QE1102	导线悬垂串、跳线串安装	1. 电压等级:20kV及以下 2. 绝缘子串名称、型号:R12.5ET150N, 170, 336, 534	只	174	
27	GK1301QG1801	杆塔附属设施	1. 附属设施:接地环 2. 材质、规格:JDL-50-240	组	35	
28	GK1301QC1401	拉线制作及安装	1. 拉线形式:楔形线夹式 2. 截面积:100mm ² 以内	根	24	
29	GK1301QG1802	杆塔附属设施	1. 附属设施:标示牌	块	159	
		4 架线工程				
	GK1401	4.1 导线架设				
30	GK1401QD1101	10kV及以下导线架设	1. 电压等级:10kV以下 2. 型号规格:JKLYJ-10kV-95 3. 导线根数:3	km	2.388	
31	GK1401QD1102	10kV及以下导线架设	1. 电压等级:10kV以下 2. 型号规格:LJGJ-95/15 3. 导线根数:3	km	0.65	
		5 杆上变配电装置				
	GK1501	5.1 变配电装置安装				

安装分部分项工程量清单

工程名称：广电局10kV线路改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
32	GK1501QF1201	杆上配电装置安装	1. 安装内容:断路器	台	1	
33	GK1501QF1204	杆上配电装置安装	1. 型号规格:接地短路故障指示器 2. 安装内容:接地短路故障指示器	支	6	
34	GK1501QF1205	杆上配电装置安装	1. 型号规格:630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地, 复合材料绝缘子 2. 安装内容:10kV交流三相隔离开关	组	1	
35	GK1501QG2001	避雷器安装	1. 名称:交流避雷器 2. 电压等级:10kV	组/三相	1	
36	GK1501QG1801	杆塔附属设施	1. 附属设施:铁附件	t	0.238	
37	GK1501QG1802	杆塔附属设施	1. 附属设施:接地环 2. 材质、规格:JDL-50-240	组	6	
38	GK1501QA1401	接地槽挖方及回填	1. 地质类别:普通土30%、松砂石50%、岩石20%	m ³	8.32	
39	GK1501QB3201	接地安装	1. 接地形式:接地体 2. 降阻材料:接地模块	基	1	
40	GK1501QG1803	杆塔附属设施	1. 附属设施:标示牌	块	6	
41	GK1501QF1206	杆上配电装置安装	1. 型号规格:接地短路故障指示器(线路) 2. 安装内容:接地短路故障指示器	支	30	
42	GK1501QF1207	杆上配电装置安装	1. 型号规格:630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地, 复合材料绝缘子 2. 安装内容:10kV交流三相隔离开关	组	5	
43	GK1501QG2002	避雷器安装	1. 名称:交流避雷器 2. 电压等级:10kV	组/三相	5	
44	GK1501QG1804	杆塔附属设施	1. 附属设施:铁附件	t	0.758	
45	GK1501QA1402	接地槽挖方及回填	1. 地质类别:普通土30%、松砂石50%、岩石20%	m ³	41.6	
46	GK1501QB3206	接地安装	1. 接地形式:接地体 2. 降阻材料:接地模块	基	5	

拆除分部分项工程量清单

工程名称：广电局10kV线路改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		拆除工程				
		安装拆除				
		架空输电线路拆除工程				
		一 架空线路本体工程				
	CK1101	1 土石方工程				
1	CK1101QB1101	混凝土杆拆除	1. 杆型:单杆 2. 组立型式:分段式 3. 拆除方式:保护性拆除	基	50	
2	CK1101QC1101	一般导线、避雷线拆除	1. 导线型号、规格:95mm ² 以内 2. 导线分裂数:无分裂 3. 拆除方式:保护性拆除	km	2.833	
3	CK1101QB1501	杆塔附属设施拆除	1. 拆除内容:铁附件	t	0.25	

其他项目清单

工程名称：广电局10kV线路改造工程

金额单位：元

序号	项目名称	金额	备注
一	招标人已列项目		
1	暂列金额		
2	暂估价		
2.1	材料、设备暂估单价		材料暂估价已进入综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	施工总承包服务费		
5	其他		
5.1	招标人供应设备材料配送费、卸车费、保管费		
5.1.1	设备、材料配送费		
5.1.2	设备卸车费、保管费		
5.1.3	材料卸车费、保管费		
5.2	建设场地征用及清理费		
5.2.1	土地租用费		投投标单位自行考虑，据实结算
5.2.2	余物清理费		投投标单位自行考虑，据实结算
5.2.3	青苗赔偿		投投标单位自行考虑，据实结算
5.2.4	砍伐树木		投投标单位自行考虑，据实结算
5.2.5	拆除物资回运费		投投标单位自行考虑，据实结算
5.2.6	水土保持补偿费		投投标单位自行考虑，据实结算
5.3	拆除物返库费		投投标单位自行考虑，据实结算

投标人采购材料表

工程名称：广电局10kV线路改造工程

金额单位：元

序号	材料名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	材料					
	主材					
	盖板		块	275		
	中砂		m ³	88		
	电缆标示桩		块	5		
	电缆警示带		m	220		
	电缆终端	配3×95, 户外、终端、冷缩、铜	套/三相	4		
	电缆终端	配3×70, 户外、终端、冷缩、铜	套/三相	1		
	预制品 混凝土底盘	DP-10	块	46		
	预制品 混凝土卡盘	KP-10	块	92		
	地脚螺栓		t	0.87		
	钢筋笼		t	4.803		
	护壁钢筋		t	4.64		
	锥形水泥杆12m杆	非预应力, 法兰组装杆, 12m, 190mm, M	根	6		
	锥形水泥杆	非预应力, 法兰组装杆, 15m, 190mm	根	30		
	锥形水泥杆	非预应力, 法兰组装杆, 18m, 190mm	根	10		
	10kV镀锌铁附件		kg	5183.9		
	耐张线夹	NLL-3	付	93		
	直角挂板	Z-7	只	93		
	碗头挂环	W-7B	只	93		
	异型铝并沟线夹	JBL-50~240A	个	387		
	线路柱式瓷绝缘子	R12.5ET150N, 170, 336, 534	只	174		
	绝缘子固定线夹	与线路柱式绝缘子匹配	件	174		
	线路 平行挂板	PD-10	件	24		
	线路 楔型线夹	NX-2	件	72		
	线路电瓷 拉紧绝缘子	JH10-90	只	24		
	线路 UT型线夹	NUT-2 (UT-2)	件	24		
	线路 钢线卡子	JK-2 (GQ-4)	件	216		
	线路 拉线挂环	UL-21	件	24		
	镀锌钢绞线	钢绞线, 1×19-11.5-1270-B, 80, 镀锌	kg	302.4		
	拉线警示管及护套	直径110, 直径32, 长2.5	件	24		
	拉线棒		根	24		

投标人采购材料表

工程名称：广电局10kV线路改造工程

金额单位：元

序号	材料名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	杆号牌	不锈钢, 320*260*1.45	块	54		
	相序牌		块	105		
	铜铝设备线夹	SLB-2B	只	69		
	避雷器引线	BV-35	m	80		
	镀锌铁附件		t	0.996		
	接地挂环	JDL-50-240	只	18		
	接地扁铁	-40mm×4mm	m	88.2		
	接地体		套	6		
	接地模块		块	48		
	开关名称标志牌	铝、330mm× 260mm×1.45mm (白底红字)	块	1		
	智能配电自动化终端标志标识	铝、100mm× 80mm×1.45mm (白底红字)	块	2		
	相序牌	A B C (铝合金 200*200mm)	块	3		
ZC0216036	架空绝缘导线	JKLYJ-10kV-95	km	7.98		
ZC0216036	钢芯铝绞线	LGJ-95/15	t	0.819		
ZC0216036	架空绝缘导线	JKLYJ-10kV-95	m	30		
ZC0301028	电力电缆	AC 10kV, YJV, 95, 3, 22	m	400		
ZC0404002	交流棒形悬式复合绝缘子	FXBW-10/70- G, 367, 360	支	93		
ZC0518003	接续金具-接地线夹	JDL-50-240	副	105		
ZC0535002	联结金具-球头挂环	QP-7	只	93		
ZC0602001	铁塔	Q345	t	19.57		
ZC0606019	水泥制品	拉盘, 400×800 ×200	块	24		
ZH1002	混凝土	C15	m³	7.31		
ZH1005	基础混凝土	C30	m³	127.45		
ZH1005	基础护壁	C30	m³	73.6		

投标人采购设备表

工程名称：广电局10kV线路改造工程

金额单位：元

序号	设备名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	设备					
	真空断路器（智能）	AC10kV, 630A, 20kA	台	1		
	接地短路故障指示器	接地短路故障指示器	组	2		
	10kV交流三相隔离开关	630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地, 复合材料绝缘子	组	6		
	交流避雷器	交流避雷器	组	1		
	接地短路故障指示器	接地短路故障指示器（线路）	组	10		
	交流避雷器	AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙, 不带外间隙, 不带脱离器, 不带接地验电装置	组	5		